

Технические данные

9.1 Технологические данные

9.1.1 SIWAREX WL260 SP-S AA

Таблица 9.1.

Параметр	Значение
Серия	WL260
Название	SP-S AA
Тип конструкции	Одноточечная весоизмерительная ячейка
Возможные сферы применения	Весы-платформы, небольшие конвейерные весы
Номинальная нагрузка E_{max}	3; 5; 10; 20; 50; 100 кг
Класс точности согласно OIML R60	C3
Максимальная цена деления n_{LC}	3000
Минимальная цена деления V_{min} для $E_{max} = 3; 5; 10$ кг для $E_{max} = 20; 50$ кг для $E_{max} = 100$ кг	$E_{max} / 15000$ $E_{max} / 7500$ $E_{max} / 12000$
Суммарная погрешность F_{comb}	$\pm 0,02\% C_n$
Изменчивость FV	$\pm 0,017\% C_n$
Переменная погрешность F_{cr} 30 мин	$0,02\% C_n$
Температурный коэффициент Значение T_{Kc} Нулевой сигнал T_{Ko}	$0,014\% C_n / 10^\circ C$ $0,017\% C_n / 10^\circ C$
Мин. предварительная нагрузка E_{min}	0 кг
Максимальная рабочая нагрузка L_u	$150\% E_{max}$
Разрушающая нагрузка L_d	$300\% E_{max}$
Максимальная поперечная нагрузка L_{lq}	$100\% E_{max}$
Номинальный путь измерения h_n при E_{max}	$\leq 0,6$ мм
Рекомендованное напряжение питания	От 5 до 12 V DC
Номинальное значение C_{Rated}	$2,0 \pm 0,2$ mV/V
Допуск нулевого сигнала D_o	$< \pm 2,0\% C_n$
Входное сопротивление R_i	409 ± 6 Ом
Выходное сопротивление R_o	350 ± 3 Ом
Изоляционное сопротивление R_{is}	5000 МОм при 50 V DC
Номинальный температурный диапазон B_{tn}	-10 ... +40°C

Технические данные

9.1 Технологические данные

Параметр	Значение
Рабочий температурный диапазон V_{tu}	-35 ... +65°C
Диапазон температуры хранения V_{ts}	-35 ... +65°C
Материал датчика	Алюминий
Класс защиты по 60 529	IP65
Макс. момент затяжки крепежных винтов	15 ... 20 Nm
Подключение кабеля	Шести-проводное, экранированное, 3 м